

SUR QUELQUES
HÉMIPTÈRES AQUATIQUES NOUVEAUX OU PEU CONNUS

Par G.-W. KIRKALDY.

Thaumastometra n. g.

Genre de la sous-famille *Gerrinæ* (*sens. lat.*), appartenant à la section dans laquelle les bords intérieurs des yeux sont concaves; allié à *Ptilomera* Am. et Serv. et à *Heterobates* Bianchi.

Corps entier plus ou moins fourni d'une pubescence assez éparsée et courte; tête petite, bec de quatre segments, antennes plus courtes que la longueur entière du corps, premier segment plus long que les trois autres réunis. Prothorax petit, bien distinctement séparé du mésothorax, celui-ci bien développé, rondement élargi de côté, mesonotum bien distinctement séparé du metanotum; prosternum canaliculé au milieu, metasternum caché entièrement (?) sous le mesosternum. Elytres et ailes manquantes (chez les quatre exemplaires que j'en ai vus). Tibias antérieurs bien légèrement plus longs que les tarses, fournis d'un épéron bien fort (droit en dessus, convexe en dessous) près le sommet; tarses de deux articles, les ongles falciformes, bien courts, prenant naissance au-dessous du sommet, le deuxième article tarsal excisé comme chez l'*Hydroessa*, etc. Fémurs intermédiaires et postérieurs non ciliés, plus longs que le corps entier: tibias intermédiaires légèrement (mais assez distinctement) ciliés; tarses de deux articles (?) [ongles perdus]. Abdomen petit, assez retiré, composé (évidemment) de neuf segments, les deux derniers fortement modifiés, sont superficiellement comme chez *Halobates* Eschsch.; connexivum assez bien développé aux sept premiers segments.

Thaumastometra diffère de *Ptilomera* par la tête et le pronotum beaucoup plus petits en proportion, les méso- et métathorax plus grands et plus convexes de côté et par la forme tout à fait différente de l'abdomen; de plus, dans *Ptilomera*, les fémurs intermédiaires sont fortement ciliés chez l'imago. Diffère d'*Heterobates* par les proportions des segments antennaires et par les proportions relatives des tibias et des tarses antérieurs; de plus, dans *Heterobates*, le corps est assez long et étroit, et il manque le curieux appendice abdominal de la *Thaumastometra*.

TYPE **T. Montandoni** n. sp.

Tête assez petite, largeur (sans les yeux) moindre que celle du prothorax (celle-ci moindre que celle du mesothorax), longueur 3 5 plus grande que la largeur basale. Yeux, à leur largeur médiane, moitié plus larges que la tête au même niveau. Labre petit, triangulaire, atteignant à moitié de la longueur du premier segment du bec; celui-ci long, à peine atteignant l'apex du mesosternum, premier et deuxième segments courts, transverses, premier environ de moitié plus long que le deuxième; troisième long, cylindrique, environ six fois aussi long que le deuxième; quatrième petit, cylindrique, aigu au sommet. Antennes longues, premier article environ de 1/20 plus long que les trois autres conjoints, légèrement concavement courbé, cylindrique, légèrement plus épais au sommet qu'à la base; un petit nœud entre le deuxième et le troisième article; deuxième façonné comme le troisième; quatrième article 1/9 plus long que le deuxième, claviforme, plus épais au sommet qu'à la base. Pronotum 2/3 plus large que long, bords latéraux concavement arrondis; prosternum canaliculé longitudinalement au milieu; mesosternum 2 1/3 fois aussi long que le pronotum, 2 2/5 fois aussi long que le metanotum, irrégulièrement hexagonal, bord apical aussi large que la base du pronotum, les bords latéraux continuant assez droits (un peu arrondis) jusqu'au bord apical de la partie avancée du metanotum, lorsqu'ils courbent en dedans et restent tronqués pour former la base; mesosternum atteignant presque à la base des coxes intermédiaires, trois fois aussi long que le prosternum, bord basal bien concave; metanotum bien distinctement séparé du mesonotum, les bords apicaux ne coïncidant pas justement avec les bords postérieurs de ceux-là; le centre du bord apical est droit pendant un espace, un peu moins en étendue que la largeur de la base de l'abdomen (plus le connexivum), alors il se courbe au delà et au dehors à un angle d'environ 110°, le bord postérieur n'est pas aussi clairement défini, cependant il se courbe au delà et au dehors à un angle semblable, environ au même niveau; ces parties latérales (qui sont environ de la même largeur que la partie centrale) s'étendent au delà, jusque environ d'un tiers de la longueur du mesonotum (de sa base), s'arrondissant à leurs bouts apicaux. Metasternum invisible (?). Coxes antérieures courtes, trochanters plus longs, subtronqués au sommet. Fémurs antérieurs épaissis, cylindriques, un peu plus larges près la base qu'au sommet, 1,8 plus longs que les tibias, ceux-ci beaucoup plus étroits, cylindriques, avec un éperon près le sommet [Pl. fig. 3], 1/20 plus longs que les tarses, ceux-ci encore plus étroits, premier article 3 1/2

fois aussi long que le deuxième, ongles bien petits, courbés, aigus. Coxes intermédiaires et postérieures courtes; trochanters offrant un éperon long et acuminé, large à la base, près du bord dorsal du fémur. Fémurs intermédiaires et postérieurs étroits, mais plus épais que les tibias ou les tarsi; fémur intermédiaire $1/5$ plus long que les tibias et les tarsi réunis, tibias $3 \frac{1}{3}$ fois aussi longs que les tarsi [? tarsi monomères. — ? ongles]; fémurs postérieurs moitié plus longs que le tibia [tarsi ? ongles ?]

♂ (Fig. 1, 2, 3). Segments abdominaux 1-5 visibles en dessus, 6-7 verticaux (1). Ces 7 (1^{er}-7^e) sont fournis de poils courts, 2^o-7^o possèdent un connexivum; le 8^o est cylindrique, un peu plus étendu en dessus qu'en dessous; le 9^o est en forme de diamant (irrégulièrement), la partie centrale (jaunâtre) est longitudinalement cylindrique et est élevée-convexe, les parties latérales (noirâtres) sont hémisphériques et légèrement relevées de côté. En dessous, les segments 1-3 ne sont pas visibles, le 4^o est crescentiforme, le 5^o est bien étroit, le 6^o n'est visible que de côté, au milieu il est caché par les 4^o et 5^o segments, le 7^o est bien développé, mais il est caché sur toute sa longueur centrale (sauf le bord apical) par le 6^o; celui-ci est allongé, subcylindrique, un peu comprimé au milieu, moitié plus long que large.

♀ (Fig. 4). Coxes postérieures plus ou moins cylindriques, carrées, bord intérieur produit en dedans sur une longueur qui est plus grande que celle du reste de la coxe, cylindricement et rondement terminée; cette prolongation est fournie de poils longs et hérissés et elle n'est pas visible chez le ♂.

Abdomen en dessus à segments 1-4 assez comme le ♂ (les autres manquent); en dessous, le premier en forme de toit, le 2^o en forme de diamant bien élargi, les 3-4 ont la forme générale.

Long. de la tête au sommet de l'abdomen, ♂ 12,5 mill.; ♀ 10,5 mill. (jusqu'au bord apical des appendices coxaux); lat., 5,5 mill.; long. fémur antérieur, 7,5-8 mill.; long. fémur interméd., 22 mill.; postérieur, 19,5 mill.

Hab. Chine, Ho-Chan (Ngan Hoi). Collections Montandon et la mienné, ♂ ♀.

Tête brun-jaunâtre avec deux bandes submarginales, larges, droites, noires, s'unissant avant les yeux et continuant jusqu'au sommet. Antennes brun-noirâtre; dessous de la tête jaune, labre noir. Pronotum noir, avec une tache centrale brun-jaunâtre, en

(1) D'abord, j'ai pensé que les segments 6-7 s'étaient affaissés; mais la formation des segments ventraux indique assez que les 7^o et 8^o segments dorsaux sont verticaux naturellement.

forme d'une pointe de flèche, celle-ci bordée de luisant bleuâtre-noir. Mesonotum et metanotum noirs, une bande centrale brun-jaunâtre. Pleures avec pubescence argentée. Les sept premiers segments de l'abdomen et connexivum noirs en dessus, pubescence argentée, les segments 8^o et 9^o sans pubescence, 8^o avec les « ailes » noires (voyez la figure). Moitié intérieure des coxes brun-jaunâtre. Fémurs antérieurs brun-jaunâtre avec 3 longues bandes longitudinales noires; tibias et tarses châtain-noir; fémurs intermédiaires et postérieurs châtain-noir. Ventre flave testacé, bord latéral et une tache sublatérale du mesosternum noirs.

Ce remarquable Hémiptère vient de la riche collection de mon savant et obligeant ami, M. le Dr Montandon. Certainement, c'est le Gerride le plus extraordinaire qu'on ait décrit depuis la découverte de l'*Halobates*.

Gerris abbreviatus Fabr.

Dans le *Systema Rhyng.*, p. 258, Fabricius a décrit l'*Hydrometra abbreviata*, provenant des Pyrénées. Stål (1868, *Sc. Vetensk. Ak. Handl.*, VII, II, p. 131) dit que c'est une larve (1), probablement de *G. lateralis* ou *G. asper*. Comme Fabricius écrit : « Elytra longitudine abdominis », il paraît évident que Stål n'a pas vu le type.

Gerris tristan n. sp.

Appartenant au sous-genre *Limnogonus* (?).

Tête courte et large, sa longueur $2/3$ plus grande que sa largeur. Rostre bien court, n'atteignant qu'un peu outre le sommet du mesosternum. Antennes courtes et épaisses, 1^{er} segment deux fois (ou plus) aussi long que le deuxième, plus long que le deuxième et le troisième réunis, ceux-ci subégaux, quatrième $1/4$ plus long que le troisième (1). Pronotum caréné, la carène prenant naissance à la constriction antérieure et continuant jusqu'à la base, bord postérieur largement réfléchi, arrondi. Prosternum court, non canaliculé. Tiers antérieur du mesosternum bien largement et peu profondément cannelé, metasternum tuberculé. Fémur intermédiaire armé d'épines courtes, noires. Connexivum non saillant dans les épines.

(1) Cela ne concorde pas tout à fait avec la définition du sous-genre donnée par Stål; néanmoins j'y ai placé l'espèce provisoirement.

Forme macroptère. Elytres dépassant le sommet de l'abdomen. Pronotum tuberculé de côté.

Forme aptère. Pronotum beaucoup plus plat et l'extension basale ni si largement réfléchi, ni si arrondie à la base que dans la forme macroptère.

♂ (aptère et macroptère). 6^e segment abdominal profondément et rondement excavé au-dessous.

♀ (aptère et macroptère). Le même segment émarginé de chaque côté du milieu (1). — Long. 6 6 1/2 mill.

Ceylan: Kandy (juillet 1897) et Pundaluoya (mai 1898).

Coll. de M. E. E. Green et la mienne; Ceylan, Musée de Budapest.

Le type (♂ macroptère) est dans ma collection; je le dois à mon ami M. Green.

Tête noirâtre avec une grosse tache basale irrégulière, ferrugineuse; antennes brunâtres, articles apicaux foncés. Pronotum noir luisant, bords postérieur et latéraux jaunes ou jaune-rouge, cette couleur ne dépassant pas la constriction antérieure; une tache ferrugineuse au milieu avant cette constriction. Prosternum jaune pâle, mesosternum et metasternum flaves, un peu graisseux, antérieurement deux taches graisseuses grisâtres. Jambes brunâtres. Elytres lurides, nervures plumbeâtres. Abdomen en dessus noir (quelquefois avec une bande longitudinale jaunâtre, quelquefois avec des taches détachées, quelquefois immaculé); en dessous rougeâtre-jaune ou plumbeâtre, fourni de pubescence argentée.

Gerris mikado n. sp. (subg. **Aquarius**)

Bec dépassant le bord apical du mesosternum. Pronotum rugueux, 2 1/3 fois aussi long que sa largeur, caréné longitudinalement au milieu, la carène prenant naissance à la constriction antérieure et continuant jusqu'à la sousmarge postérieure; bord postérieur rondement triangulaire, largement réfléchi; mesosternum uni-caniculé, assez étroit de chaque côté sur sa longueur entière; metasternum avec un tubercule près la base. Longueur des fémurs un peu moindre que la longueur entière du corps; fémur antérieur légèrement plus long que le tibia; celui-ci 3 1/3 fois aussi long que le tarse; articles tarsaux subgaux (premier article bien légèrement plus long que le deuxième); fémur intermédiaire légèrement plus long que le fémur postérieur et que le tibia intermédiaire, celui-ci 1/3 plus long que le tibia postérieur,

(1) Un seul exemplaire possède des haquencés au lieu d'ailes.

3 $\frac{4}{5}$ fois aussi long que le tarse intermédiaire, premier article tarsal six fois aussi long que le deuxième; tarse intermédiaire moitié plus long que le tarse postérieur; fémur postérieur $\frac{1}{4}$ plus long que le tibia, celui-ci cinq fois aussi long que le tarse, premier article tarsal $2 \frac{2}{3}$ fois aussi long que le deuxième. Dessous des six premiers segments de l'abdomen caréné; le 7^e faiblement caréné; épines du sixième segment atteignant le sommet de l'abdomen, mais pas au delà; pointes des épines un peu divergentes. ♂ bord apical du 6^e segment (ventral) rondement émarginé; ♀ bord apical du 6^e segment (ventral) droit.— Long., 22-23 mill.; larg., $3 \frac{1}{2}$ -4 mill.— Long. fémur intermédiaire, 19,5 mill.; fémur postérieur, 18,7 mill.

♂ ♀. Japon (Lewis, 21, VII, 81), coll. Distant. ♂ ♀:

Tête et pronotum brunâtre-noir, fournis de courte pubescence olivâtre; bords latéraux de la tête et des pleures et le dessus des acetabulæ fournis de courte pubescence jaune-olivâtre; une ligne étroite flave, longitudinale, sur le milieu du pronotum, devant la constriction antérieure; carène noire; dessous des acetabulæ et coxes couleur d'un faon, la ligne étroite de la même couleur sur le bord latéral du pronotum n'atteignant que jusqu'à la constriction antérieure. Dessous de la tête flave-testacé, des jambes d'un jaunâtre-brun sale; mesosternum, metasternum et dessous de l'abdomen verdâtre-gris; tubercule métasternal, carène abdominale et segments génitaux d'un jaunâtre-brun sale. Dessous de l'abdomen noirâtre, la pubescence grisâtre avec petites linéoles transverses. Connexivum jaunâtre-brun, épines noirâtres. Elytres garancées foncées, nervures olivâtres foncées.

Cette grande espèce se distingue facilement des autres du sous-genre *Aquarius* Schell., 1800 = *Hygrotrechus* Stål, 1868) par la taille beaucoup plus grande. Chez l'exemplaire ♂, les élytres ne dépassent que peu la base du 5^e segment abdominal; chez l'exemplaire ♀, elles atteignent la base du 6^e segment.

Gerris scrutator n. sp. (s.-g. **Aquarius**).

Tête bien longue, sa longueur presque quatre fois aussi grande que sa largeur entre les bords apicaux des yeux. Premier article des antennes légèrement plus long que le deuxième et le troisième réunis, 2^e et 4^e subégaux, chacun plus long que le 3^e. Bec dépassant le bord apical du mesosternum. Longueur du pronotum $2 \frac{1}{3}$ fois aussi grande que sa largeur, caréné au milieu derrière la constriction antérieure, la carène n'atteignant pas jusqu'au bord postérieur; celui-ci court, arrondi. Mesosternum bicanaliculé

sur les deux tiers de sa longueur, divergent légèrement. Fémur et tibia antérieurs subégaux, tibia quatre fois aussi long que le tarse, deuxième article tarsal $2 \frac{1}{2}$ fois aussi long que le premier. Fémur intermédiaire un peu plus de deux fois aussi long que le tibia, celui-ci un peu plus de deux fois aussi long que le premier article tarsal [deuxième article et ongles manquent]; fémur postérieur $2 \frac{1}{4}$ fois aussi long que les tibia et tarse réunis, tibia $10 \frac{1}{2}$ fois aussi long que le tarse, premier article de celui-ci un peu plus long que le deuxième; dessous de l'abdomen faiblement caréné et fourni de petites épines courtes, noires, assez cachées parmi la pubescence.

♂. Epines du 6^e segment n'atteignant pas jusqu'au sommet de l'abdomen, un peu divergentes; dessous du même segment rondement marginé. — Long., 12,5 mill; lat., 2,3 mill.

Forma aptera ♀. Epines du 6^e segment atteignant le sommet de l'abdomen. Les sept premiers segments faiblement carénés en dessous, le 6^e biémarginé (émarginé sur chaque côté de la carène centrale). — Long., 14,5 mill.

Tenasserim supérieur; un ♂ macropt., une ♀ apt. Coll. Distant.

Noirâtre ou verdâtre-noir; tête et pronotum fournis de pubescence olivâtre, une petite tache ferrugineuse à la base de la tête; bord postérieur du pronotum bien étroitement ferrugineux, une bande sous-marginale de pubescence jaunâtre sur le prosternum, le mesosternum et les acetabulae. Prosternum et les deux tiers antérieurs du mesosternum noirâtre-gris, couleur d'un faon entre les deux canaliculations, sur le tiers postérieur du mesosternum et sur le metasternum. Pleures et coxes verdâtres foncées métalliques. Fémurs noirs, moitié apicale rougeâtre-brune. Elytres rougeâtres-brunes, nervures brunâtres-noires. Dessus de l'abdomen noir; dessous de l'abdomen couleur d'un faon; segments 2-6 largement verdâtres (ou noirâtres), gris de côté.

Se distingue facilement par son étroitesse.

Hydroessa Mac-Gregori n. sp.

Forme aptère. Longue et assez étroite, environ de $2 \frac{1}{2}$ fois aussi longue que large. Antennes: quatrième article environ deux fois aussi long que le troisième, celui-ci environ de $\frac{1}{4}$ plus long que le deuxième, celui-ci et le premier subégaux. Rostre atteignant la base du pronotum. Pronotum bien rugueux, non caréné. Fémurs non tuberculés, non dentés; fémur antérieur $\frac{1}{4}$ plus long que le tibia, celui-ci $\frac{1}{3}$ plus long que le tarse: fémur intermédiaire un peu plus long que le tibia, celui-ci moitié plus long que le tarse,

articles tarsaux subégaux (1); tibia postérieur $1/4$ plus long que le fémur et $2 \frac{1}{5}$ fois aussi long que le tarse, articles tarsaux subégaux. — Long., $2 \frac{1}{4}$ mill.; lat., presque 1 mill.

Nouvelle-Zélande, Mus. de Perth (Ecosse) et ma collection.

Noirâtre, une bande étroite de pubescence argentée sur le bord latéral intérieur des yeux; antennes lurides ou flaves-testacées (le quatrième article toujours luride); une bande large sur le bord antérieur et une bande étroite sur le bord postérieur du pronotum, transversales, roux-flaves; coxes et fémurs flaves testacés, tibias et tarses plus ou moins lurides. Dessous grisâtre-noir.

Je dédie cette intéressante espèce à mon ami M. T. M. Mac-Gregor, l'hémiptériste écossais bien connu; c'est une heureuse addition à la faune hémiptérique si pauvre de la Nouvelle-Zélande. Je ne connais pas la forme macroptère.

Acanthia Rogeri n. sp.

Appartenant au sous-genre *Chiloxanthus* Reut (1895).

Tête fournie de quatre poils longs et droits; pronotum et élytres dépourvus de longs poils, mais fournis de pubescence longue et couchée.

Deuxième article des antennes $2 \frac{1}{2}$ fois aussi long que le premier, $2 \frac{1}{3}$ fois aussi long que le troisième et $3/5$ plus long que le quatrième. Bec long, dépassant la base des coxes intérieures. Pronotum plus large à la base que la tête, bord latéral un peu émarginé antérieurement, arrondi en arrière. Scutellum imprimé transversalement au milieu, plus de deux fois aussi long que la longueur médiane du pronotum. Elytres dépassant beaucoup le sommet de l'abdomen, quatrième aréole presque aussi longue que la troisième, beaucoup plus longue que la cinquième. — Longueur jusqu'au sommet de l'abdomen, 4 mill.; jusqu'au sommet des élytres, 4,8 mill.; largeur, 2,3 mill.

Chili: Mendoza (Reed, 1870), Musée de Perth et ma collection.

Noire, fournie de pubescence jaune doré. Premier article des antennes flave, avec une raie noirâtre, dorsale longitudinale. Jambes flaves, tachetées irrégulièrement de brun-noirâtre; fémurs

(1) Dans ce genre, j'ai considéré le tarse antérieur comme uniaarticulé, les tarses antérieur et postérieur comme biarticulés; les autres articles ne sont que des « nœuds ».

rayés en dessous de noirâtre sur leur longueur entière, tibias rayés de noirâtre en dessus et en dessous environ sur les deux tiers de la longueur de leur base, sommet épais, noirâtre (1). Bord latéral des élytres étroitement flave, deux ou trois taches obscures et pâles testacées (ou pâles flaves) sur la corie sur l'exocorie, près du bord latéral, deux grosses taches pâles testacées, l'une environ au quart de la longueur de la base (de l'exocorie), l'autre près du sommet. Membrane obscure cendrée testacée, nervures brunes-cendrées, un lambeau obscur brun à la base près de l'angle intérieur et un autre près du milieu de chacune des quatre premières aréoles. Bords apicaux des segments ventraux de l'abdomen étroitement flaves.

Je l'ai dédié à M. Alex. M. Roger, le savant curateur du Musée de Perth (Ecosse).

***Acanthia araucanica* n. sp.**

Appartenant aux *Acanthia* typiques (Reut., 1895).

Tête dépourvue de longs poils, fournie rarement (ainsi que le pronotum et les élytres) de pubescence jaune-pâle. Bec long, atteignant presque la base des coxes intermédiaires. Deuxième article des antennes $\frac{3}{5}$ plus long que le premier. Pronotum plus large à la base que la tête, bord latéral arrondi et assez largement réfléchi, bord postéro-latéral assez largement tronqué. Elytres dépassant le sommet de l'abdomen. — Long., $\frac{1}{4}$ mill. ; lat., 1,8 mill.

Chili, Mendoza (Reed, 1870), Mus. de Perth et ma collection.

Noire ; antennes, pro-ambulacra et bords latéraux du prosternum largement roux-flaves ; élytres rougeâtres-brunes pâles ; corium, exocorium (en partie) et nervures de la membrane plus foncés ; les $\frac{3}{4}$ basaux du clavus noirs (la plus grande partie du corium est bien foncée), une tache noirâtre sur l'exocorie, $\frac{2}{3}$ de la longueur de la base et une autre près du sommet ; une tache brune assez obscure dans chaque aréole. Jambes et dernier segment de l'abdomen jaunâtres-pâles.

(1) J'ai énuméré ces détails de couleur, assez insignifiants pour moi, parce que le savant Dr Reuter me paraît baser en grande partie sa révision des espèces paléarctiques sur de tels « caractères ».

Acanthia cygni n. sp.

Appartenant au sous-genre typique (Reut , 1895).

Tête dépourvue de longs poils, fournie (ainsi que le pronotum et les élytres) de pubescence. Deuxième article des antennes $3/5$ plus long que le premier, moitié plus long que le troisième. Yeux bien profondément émarginés au côté intérieur. Bec bien long, atteignant presque aux coxes *postérieures*. Pronotum beaucoup plus large à la base que la tête, bimprimé transversalement, bords latéraux arrondis. Scutellum ponctué, deux fois aussi long que la longueur médiane du pronotum. — Long., 4 mill.; lat., 1,8 mill.

Australie, Swan-River (Brewer). Mus. de Perth et ma collection.

Noire; pubescence élytrale noirâtre entremêlée bien rarement de jaunâtre-pâle. Antennes brunâtres-jaunes. Elytres avec une tache blanchâtre sur le clavus, près du sommet; une autre près de la base, une ou deux taches obscures sur le corium; deux grosses flétrissures blanchâtres, l'une au sommet, l'autre à la base de l'exocorie. Nervures de la membrane brunes-cendrées, deux taches obscures dans la première aréole, sur la deuxième et sur la troisième, une tache seulement dans la quatrième. Jambes flaves, foncées au sommet seulement; épines brunâtres-noires.

DESCRIPTION DE QUELQUES OEUFS.

Fig. 7 (a). **Notonecta americana** Fabr.

Dans l'*Entomologist's Monthly Mag.*, 1893, p. 174, j'ai décrit très brièvement les œufs de cet insecte et de l'espèce suivante; aujourd'hui, je puis en présenter des descriptions un peu plus étendues.

Longueur $2/7$ plus grande que la largeur; long-oval, légèrement plus épais à une extrémité qu'à l'autre. Vu de dessus, assez régulièrement oblong-oval; vu de profil, légèrement arqué. La surface est bien finement granulée et sculptée, les réticulations formant des pentagones et hexagones réguliers et irréguliers; toute la surface bien densément ponctuée (les punctuations assez relevées). La micropyle est placée en dessus, $5/7$ de la longueur entière de l'œuf, de l'extrémité petite; elle est assez grande, environ de $1/12$, en diamètre, de la longueur totale de l'œuf.

Ces œufs paraissent être déposés simplement au fond de l'eau. Je ne pense pas que les œufs de *N. glauca* Linn. aient été figurés.

Fig. 6 (b). *Corixa mercenaria* Say.

Largement, mais assez irrégulièrement ovale, arqué sur un côté, légèrement convexe sur l'autre. Longueur $\frac{3}{5}$ plus grande que la largeur. Outre une légère rugosité, je ne puis pas découvrir une trace, la plus légère, d'aucune sculpture sur la surface; néanmoins, Mecznikov a décrit et figuré incorrectement, si ses œufs étaient (comme je suppose) ceux de *C. Geoffroyi*, des réticulations régulièrement hexagonales chez une espèce européenne (1866, *Zeitschr. Wiss. Zool.*, XVI, p. 422 [sép. p. 34], pl. XXVI, fig. 18). La forme et la structure de la micropyle ne me paraissent pas différer de celles décrites et figurées par Mecznikov. La tige connective paraît extensile; chez quelques exemplaires, elle est épaisse et courte presque au degré de disparition, pendant que, chez quelques autres, elle s'est étendue à un tel degré qu'elle n'est qu'un étroit fil. La couleur de la coque est blanche, opaline (châtain par la lumière réfléchie), celle de l'embryon est verte brillante. La tige est translucide et sans couleur.

L'œuf est assez semblable comme forme à celui de *C. Geoffroyi* Leach (que j'ai examiné et qui est figuré par Dufour [1833, *Mém. Sav. Etrang.*, IV, pl. XVI, f. 186] sous le nom de *C. striata*); mais il n'est pas si brièvement arrondi. Il est déposé irrégulièrement en grand nombre sur les feuilles des plantes aquatiques.

NOTES SYNONYMIQUES.

Rhagovelia incerta W.-F. Kirby, 1890, *Journ. Lin. Soc. Lond.*, XX, p. 548 (type au British Museum), est une *Hydroessa*.
Gerris lacustris Walker, *Cat. Hém.*, VIII, est *G. gibbifer* Schumm.

LOCALITÉS NOUVELLES.

Ptilomera laticaudata (Hardw.) : Kederi (Java), Ténasserim supérieur, Nilghiris, sud-est de Bornéo, Timor. — Coli. Distant.
Corixa carinata Sahlb. : Islande, Hagvelta, à quatre milles de Størwaldir (septembre), récolté par M. Douglas Robinson-Douglas. — Mus. de Perth et ma collection.
Acanthia littoralis (Linn.) : Størwaldir. Rapporté par M. Robinson-Douglas. — Mus. de Perth.

EXPLICATION DES FIGURES.

1-5. *Thaumastometra Montandoni* Kirk.

1. Abdomen (en dessus) ♂: d. coxe postérieure; f. métapleure; c. melanotum.

2. Le même (en dessous): e. mesonotum.

3. 9^e segment abdominal ♂ (ventral).

4. Abdomen (ventral) ♀: a. coxe intermédiaire; b. mésopleure; d. coxe postérieure.

5. Eperon sur le sommet (à côté) du tibia antérieur ♂ et ♀.

6. Œuf de *Corixa mercenaria* Say: a. mycropyte.

7. Œuf de *Notonecta americana* Fabr.: a. mycropyte.

Toutes ces figures sont grossies.

